

# Gama de consumabile pentru dializă

Fiabilitate pe care numai un furnizor de sisteme o poate oferi.  
Terapie optimizată folosind consumabile originale B. Braun, de înaltă calitate.



Dializă

**B|BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

## B. Braun, furnizor de sisteme la nivel global

Fiind un grup activ la nivel global, vă oferim siguranța unei prezențe internaționale.

Sistemele modulare de dializă furnizate de B. Braun cuprind toate componentele de care aveți nevoie pentru o terapie completă, gândită atent până la cel mai mic detaliu, ce pot fi procurate dintr-o sursă unică. Beneficiați de asemenea de calitatea înaltă recunoscută B. Braun.

- Produse excelente de calitate superioară specifică B. Braun
- Toate componentele sistemelor sunt compatibile
- Rețea logistică internațională de primă clasă
- Prezență la nivel global: produse, servicii și asistență

Soluții inteligente oferite de B. Braun:

Un singur partener ce poate acoperi toate cerințele dumneavoastră în ceea ce privește tratamentul extracorporal al sângelui



# Cuprins

<b>1. Dializoare</b>	<b>4</b>
1.1 xevonta	4
1.2 Diacap® α Polysulfone+ HiFlo	7
1.3 Diacap® α Polysulfone	8
<b>2. Sisteme de linii de sânge pentru hemodializă</b>	<b>11</b>
2.1 Sisteme A/V	11
<b>3. Sistemul UltraPureFluid (UPF)</b>	<b>15</b>
<b>4. Filtru de lichid de dializă și filtru Online</b>	<b>17</b>
4.1 Diacap® Ultra	17
<b>5. Fistuline</b>	<b>18</b>
5.1 Diacan®	18
5.2 Diacan® Twinset	19
5.3 Diacan® S	20
5.4 Singucan®	22
<b>6. Catetere pentru dializă</b>	<b>23</b>
6.1 Haemocat® Signo	23
<b>7. Soluții pentru hemofiltrare</b>	<b>25</b>
7.1 Duosol®, soluție tampon pentru hemofiltrare pe bază de bicarbonat	25
<b>8. Soluții de perfuzie și spălare</b>	<b>26</b>
8.1 Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfluflac® N	26
<b>9. Concentrate pentru dializă</b>	<b>27</b>
9.1 Concentrate acide pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 1+34, 1+44	28
9.2 Set Renosol	31
9.3 Concentrate alcaline pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 %, furnizate în bidoane	32
9.4 Hidrogenocarbonat de sodiu pudră pentru hemodializă, furnizat în pungi	32
9.5 Sol-Cart B®	33
<b>10. Dezinfectare</b>	<b>34</b>
10.1 Acid Citric 50 %	34
10.2 Tiutol® KF	35
<b>11. Adaptoare</b>	<b>36</b>
11.1 Adaptor Duosol®	36
11.2 Adaptor SH-Bic	36

**Observație:** Este posibil ca produsele menționate să nu fie înregistrate în țara dumneavoastră. Informațiile referitoare la

Informațiile cu privire la produse pot fi diferite de la o țară la alta. Vă rugăm contactați partenerul dumneavoastră local B. Braun

# 1. Dializoare

## 1.1 xevonta

xevonta – o nouă dimensiune în ceea ce privește eficiența și eficacitatea.

Pe baza producției inovatoare de înaltă tehnologie, B. Braun a dezvoltat xevonta, o nouă generație performantă care satisface cele mai sofisticate cerințe în materie de dializoare.

Dezvoltarea fibrelor pentru dializă se caracterizează prin cerințe ridicate și unice pentru a asigura condiții excelente de tratament optimizat.

Cu ajutorul membranei amembris, numeroase cerințe complexe au fost în mod clar transpuse în realitate. Crearea xevonta a avut la bază tehnologia inovatoare a fibrelor asociată cu o construcție de ultimă generație a carcasei și controale de calitate stricte în cursul producției.

### Beneficiile xevonta:

- Profil de performanță remarcabil pentru un tratament eficient
- Excelent în cazul unui clearance scăzut al moleculelor
- Selectivitate optimă: eliminare  $\beta_2$  maximă cu pierdere simultană minimă de albumină
- Biocompatibilitate excelentă
- Retenție ridicată de endotoxine
- Volum de clătire minim
- Gamă completă de produse: 6 variante pentru flux ridicat și 6 variante pentru flux scăzut

- Termen de valabilitate: 36 luni



**Date tehnice**  
dializoare xevonta cu flux ridicat

Caracteristici in vitro	Hi 10	Hi 12	Hi 15	Hi 18	Hi 20	Hi 23
Coeficient de ultrafiltrare(ml/h/mmHg)	58	69	87	99	111	124
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 200 ml/min</b>						
Uree	186	191	197	198	199	199
Creatinină	173	182	190	194	196	197
Fosfat	175	183	191	194	196	198
Vitamina B <sub>12</sub>	118	129	146	155	161	166
Inulină	73	84	100	110	119	126
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 300 ml/min</b>						
Uree	241	255	272	281	287	290
Creatinină	216	232	252	263	271	276
Fosfat	212	228	251	263	271	277
Vitamina B <sub>12</sub>	132	148	171	184	195	204
Inulină	78	91	110	122	133	144
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 400 ml/min</b>						
Uree	290	306	329	341	349	354
Creatinină	243	262	289	304	316	324
Fosfat	231	254	282	297	309	320
Vitamina B <sub>12</sub>	158	174	197	210	220	227
Inulină	89	103	124	138	150	160
<b>Coeficienți de filtrare:</b>						
Inulină	1.0					
β <sub>2</sub> -microglobulină	> 0.8					
Albumină	< 0.001					
Suprafață (m <sup>2</sup> )	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.3
Grosime perete/diametru interior (μm)	35/195					
Volum de amorsare (ml) compartiment sânge	54	68	90	103	119	135
Material membrană	amembris (PS, PVP)					
Sterilizare	Gamma					
<b>Unități per cutie</b>	20					
<b>Nr. art.</b>	7204622	7204630	7204649	7204657	7204665	7204670

Caracteristici și date fizice in vitro conform standardului EN 1283  
Clearance-uri: Q<sub>D</sub> = 500 ml/min, Q<sub>F</sub> = 0 ml/min; Coeficient UF: ANSI/AAMI RD 16, sânge uman, hematocrit 32 %, total proteină 6 %, T = 37°C; Coeficienți de filtrare: Q<sub>B</sub> = 300 ml/min, Q<sub>F</sub> = 60 ml/min

Sub rezerva modificărilor

Date tehnice  
dializoare xevonta cu flux scăzut

Caracteristici in vitro	Lo 10	Lo 12	Lo 15	Lo 18	Lo 20	Lo 23
Coeficient de ultrafiltrare(ml/h/mmHg)	8	9	10	12	14	15
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 200 ml/min</b>						
Uree	184	189	194	196	198	199
Creatinină	163	171	182	188	191	192
Fosfat	143	156	170	177	182	187
Vitamina B <sub>12</sub>	75	86	101	110	118	124
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 300 ml/min</b>						
Uree	236	249	267	276	281	285
Creatinină	201	217	237	248	256	262
Fosfat	168	186	210	223	234	243
Vitamina B <sub>12</sub>	86	98	116	127	133	143
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 400 ml/min</b>						
Uree	276	291	311	322	329	333
Creatinină	218	238	265	280	292	300
Fosfat	182	205	234	251	265	278
Vitamina B <sub>12</sub>	89	103	123	135	145	153
Suprafață (m <sup>2</sup> )	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.3
Grosime perete/diametru interior (μm)	35/195					
Volum de amorsare (ml) compartiment sânge	54	68	90	103	119	135
Material membrană	amembris (PS, PVP)					
Sterilizare	Gamma					
<b>Unități per cutie</b>	20					
<b>Nr. art.</b>	7204525	7204533	7204541	7204550	7204568	7204570

Caracteristici și date fizice in vitro conform standardului EN 1283

Clearance-uri: Q<sub>D</sub> = 500 ml/min, Q<sub>F</sub> = 0 ml/min; Coeficient UF: ANSI/AAMI RD 16, sânge uman, hematocrit 32 %, total proteină 6 %, T = 37°C

Sub rezerva modificărilor

## 1.2 Diacap® α Polysulfone+ HiFlo

Dializoarele din noua serie HiFlo cu membrană a Polysulfone+ au la bază o structură îmbunătățită a membranei care se apropie și mai mult de profilul rinichilor umani permițând o dializă extrem de eficientă și sigură.

- Termen de valabilitate: 36 luni

### Beneficiile

#### Diacap® α Polysulfone+ HiFlo:

- Tehnologie cu membrană MODIFIED POLYSULFONE:  
Și mai aproape de profilul rinichilor umani
- Echilibru excelent între eliminarea maximă de ( $\beta_2m$  și pierderea minimă de albumină
- Clearance extrem de eficient al fosfaților
- Eliminare eficientă a unui spectru larg detoxine uremice
- Ideal și pentru terapiile de hemodiafiltrare cu volum ridicat
- Biocompatibilitate înaltă nemodificată și retenție optimă a endotoxinelor
- Etichetă suplimentară detașabilă care ajută la trasabilitatea completă a produsului și la menținerea evidențelor medicale

### Date tehnice: Diacap® α Polysulfone+ HiFlo

Caracteristici in vitro	HiFlo 18	HiFlo 23
Coeficient de ultrafiltrare (ml/h/mmHg)	78	92
<b>Clearance-uri: <math>Q_B = 400</math> ml/min <math>Q_F = 100</math> ml/min</b>		
Uree	354	360
Creatinină	328	342
Fosfat	333	346
Vitamina B <sub>12</sub>	250	261
Inulină	190	210
<b>Clearance-uri: <math>Q_B = 300</math>ml/min <math>Q_F = 75</math> ml/min</b>		
Uree	283	289
Creatinină	265	276
Fosfat	270	283
Vitamina B <sub>12</sub>	210	220
Inulină	165	180
<b>Clearance-uri: <math>Q_B = 400</math>ml/min <math>Q_F = 0</math> ml/min</b>		
Uree	298	328
Creatinină	279	302
Fosfat	283	304
Vitamina B <sub>12</sub>	177	199
Inulină	116	133
<b>Clearance-uri: <math>Q_B = 300</math>ml/min <math>Q_F = 0</math> ml/min</b>		
Uree	257	277
Creatinină	245	260
Fosfat	246	262
Vitamina B <sub>12</sub>	164	184
Inulină	110	126
<b>Coeficienți de filtrare:</b>		
Inulină	1	
$\beta_2$ -microglobulină	0.8	
Albumină	0.005	
Suprafață (m <sup>2</sup> )	1.8	2.3
Grosime perete/diametru interior (μm)	38/195	
Volum de amorsare (ml) compartiment sânge	100	120
Material membrană	α Polisulfonă+	
Material carcasă	Policarbonat	
Material de acoperire	Poliuretan	
Sterilizare	Gamma	
Unități per cutie	20	
Nr. art	7203673	7203681

Caracteristicile și datele fizice in vitro sunt conforme cu standardul EN 1283 EN 1283; coeficient UF: ANSI/AAMI RD16, sânge bovin, hematocrit 32 %, total proteină 6 %, T = 37°C; Clearance-uri:  $Q_D = 500$  ml/min; Coeficienți de filtrare:  $Q_B = 300$  ml/min,  $Q_F = 60$  ml/min

Sub rezerva modificărilor

### 1.3 Diacap® α Polysulfone

Dializorul Diacap® α Polysulfone reprezintă versiunea evoluată inovatoare a bine-cunoscutului dializor cu membrană din polisulfonă.

Rezultatul constă în fibra polisulfonă cu o structură optimizată a membranei și proprietăți de transport difuziv și convectiv peste medie.

Expertiza pe care o deținem în ingineria procesului și angajamentul nostru față de un management cuprinzător al calității asigură respectarea continuă a unor standarde înalte.

- Termen de valabilitate: 36 luni

### Beneficiile Diacap® α Polysulfone:

- Biocompatibilitate excelentă
- Reducere minimă a leucocitelor și trombocitelor
- Retenție de endotoxine validată și nevoie minimă de anticoagulanți
- Eliminare eficientă a toxinelor uremice
- Profil de performanță înaltă asigurată în mod continuu
- Manevrare simplă și sigură
- 5 variante pentru flux scăzut și 5 variante pentru flux ridicat
- Etichetă suplimentară detașabilă care ajută la trasabilitatea completă a produsului și la menținerea evidențelor medicale





## Date tehnice

### Dializoare Diacap® α Polysulfone flux ridicat

Caracteristici in vitro	HI PS 10	HI PS 12	HI PS 15	HI PS 18	HI PS 20
Coeficient de ultrafiltrare(ml/h/mmHg)	34	42	50	55	58
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 200 ml/min</b>					
Uree	180	186	190	192	194
Creatinină	162	173	178	182	184
Fosfat	160	171	176	180	183
Vitamina B <sub>12</sub>	100	115	127	137	143
Inulină	76	89	99	109	114
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 300 ml/min</b>					
Uree	223	238	245	250	253
Creatinină	195	213	224	228	232
Fosfat	192	210	220	224	229
Vitamina B <sub>12</sub>	112	131	148	160	168
Inulină	84	97	111	120	127
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 400 ml/min</b>					
Uree	250	271	288	292	296
Creatinină	213	239	262	270	275
Fosfat	208	235	259	267	273
Vitamina B <sub>12</sub>	120	136	160	181	189
Inulină	90	104	120	132	139
<b>Coeficienți de filtrare:</b>					
Inulină	1				
β <sub>2</sub> -microglobulină	0.8				
Albumină	0.005				
Suprafață (m <sup>2</sup> )	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
Grosime perete/Diametru interior (μm)	40/200				
Volum de amorsare (ml) compartiment sânge	58	68	90	110	121
Material membrană	α Polisulfonă+				
Material carcasă	Policarbonat				
Material de acoperire	Poliuretan				
Sterilizare	Gamma				
<b>Unități per cutie</b>	20				
<b>Nr. art.</b>	7203622	7203630	7203649	7203657	7203665

Caracteristicile și datele fizice in vitro sunt conforme cu standardul EN 1283

(Clearance-uri: Q<sub>D</sub> = 500 ml/min, Q<sub>F</sub> = 0 ml/min; Coeficient UF: sânge uman, hematocrit 32 %, total proteină 6 %, T = 37°C;

Coeficienți de filtrare: Q<sub>B</sub> = 300 ml/min, Q<sub>F</sub> = 60 ml/min)

Sub rezerva modificărilor

Date tehnice

Dializoare Diacap® α Polysulfone flux scăzut

Caracteristici in vitro	LO PS 10	LO PS 12	LO PS 15	LO PS 18	LO PS 20
Coeficient de ultrafiltrare(ml/h/mmHg)	6.8	7.9	9.8	12.3	13.7
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 200 ml/min</b>					
Uree	170	183	189	192	194
Creatinină	157	166	173	180	183
Fosfat	126	139	146	157	164
Vitamina B <sub>12</sub>	68	77	83	100	110
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 300 ml/min</b>					
Uree	217	233	246	253	258
Creatinină	181	200	213	225	234
Fosfat	147	162	172	188	198
Vitamina B <sub>12</sub>	73	82	91	112	125
<b>Clearance-uri: Q<sub>B</sub> = 400 ml/min</b>					
Uree	242	261	285	291	302
Creatinină	198	220	239	256	264
Fosfat	159	175	190	207	220
Vitamina B <sub>12</sub>	75	86	95	123	136
Suprafață (m <sup>2</sup> )	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
Grosime perete/Diametru interior (μm)	40/200				
Volum de amorsare (ml) compartiment sânge	58	68	90	110	121
Material membrană	α Polisulfonă+				
Material carcasă	Policarbonat				
Material de acoperire	Poliuretan				
Sterilizare	Gamma				
<b>Unități per cutie</b>	20				
<b>Nr. art.</b>	7203525	7203533	7203541	7203550	7203568

Caracteristicile și datele fizice in vitro sunt conforme cu standardul EN 1283

(Clearance-uri: Q<sub>D</sub> = 500 ml/min, Q<sub>F</sub> = 0 ml/min; Coeficient UF: sânge uman, hematocrit 32 %, total proteină 6 %, T= 37°C)

Sub rezerva modificărilor

## 2. Sisteme de linii de sânge pentru hemodializă

### 2.1 Sisteme A/V

Grupul de produse denumit „Sisteme A/V” cuprinde seturi A/V și accesorii precum sisteme de perfuzie și tubulatură, conectori și adaptoare pentru toate aparatele convenționale de dializă.

B. Braun a integrat sistemele de linii de sânge pentru Dialog, Dialog Advanced și Dialog+ într-un sistem de dializă de ultimă generație în cadrul căruia aparatul și accesoriile sunt perfect coordonate și oferă pacienților tratamentul sanguin extracorporal ideal.

Pe lângă seturile A/V pentru terapie cu două ace, B. Braun oferă și sisteme pentru dializă standard cu un singur ac și pune la dispoziție metoda sa proprie cu fistulină unipuncție, dezvoltată intern, pentru o dializă extrem de eficientă, cu un singur ac.

- Termen de valabilitate: 36 luni

### Beneficiile seturilor A/V:

#### Manevrare

- Componente cu cod de culori
- Cleme conectare-deconectare
- Manevrare ușoară

#### Calitate

- Fabricate pe baza unei experiențe vaste **Siguranță**
- Port de injecție cu protecții largi pentru degete și fără conținut de latex pentru o siguranță sporită a utilizatorului

#### Accesorii

- Gamă largă de accesorii oferite, versiune personalizată disponibilă la cerere



### Sisteme A/V pentru aparatele de dializă B. Braun

Nr. art.	Denumire produs	Scurtă descriere	Caracteristici
7036604	<b>A/V-Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru+ port PBE</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210713	<b>A/V-Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210684	<b>A/V-Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Dispozitiv de protecție pentru transductor cu membrană dublă</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 3l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>

## Sisteme A/V pentru aparatele de dializă B. Braun

Nr. art.	Denumire produs	Scurtă descriere	Caracteristici
7210588	<b>A/V-Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Tubulatură fără conținut de DEHP pentru transport sânge</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 3 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Pre/post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210697	<b>A/V-Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Set de perfuzie</li> <li>■ Conector pentru recirculare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210785	<b>A/V-Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Dispozitiv de protecție pentru transductor cu membrană dublă</li> <li>■ Pungă de colectare de 3 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Post-diluare ■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7037279	<b>A/V-Set HD Secura</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu HD Secura	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> </ul>
7210645	<b>A/V-SN Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge numai pentru terapie cu un singur ac de injecție, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210717	<b>A/V-SN Set HD Secura</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu un singur ac compatibile cu HD Secura	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Linie arterială cu pompă dublă</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210611	<b>A/V-SN CO Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu un singur ac, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210698	<b>A/V-SN CO Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu un singur ac, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Set de perfuzie</li> <li>■ Conector pentru recirculare</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210714	<b>A/V-SN CO Set Dialog</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu un singur ac, compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>

## Sisteme A/V pentru aparatele de dializă B. Braun

Nr. art.	Denumire produs	Scurtă descriere	Caracteristici
<b>Sisteme A/V pentru aparatele de dializă Fresenius Medical Care</b>			
721061210	<b>A/V-Set 2008/4008</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Fresenius 2008/4008	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7039611	<b>A/V-Set 2008/4008</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Fresenius 2008/4008	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Diametru picurător- 30 mm</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
721061240	<b>A/V-SN Set 2008/4008</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu un singur ac, compatibile cu Fresenius 2008/4008	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru</li> <li>■ Linie arterială cu pompă dublă</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
<b>Sisteme A/V pentru aparatele de dializă Gambro</b>			
721061200	<b>A/V-Set AK 100-200</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie de hemodializă cu două ace, compatibile cu Gambro AK 100-200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
721061230	<b>A/V-SN Set AK 100-200</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu un singur ac, compatibile cu Gambro AK 100-200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcane arteriale și venoase mari</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
721061250	<b>A/V-HDF Set AK 100-200</b>	Sistem de linii de sânge pentru tratament cudouă ace, recomandat pentru terapia HDF cu Gambro AK 100-200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
<b>Sisteme A/V pentru aparatele de dializă Nikkiso</b>			
721061260	<b>A/V-Set DBB 03-05</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Nikkiso DBB 03-05	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Capcană arterială înainte de pompă</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
721061270	<b>A/V-SN Set DBB 03-05</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu un singur ac, compatibile cu Nikkiso DBB 03-05	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru + port PBE</li> <li>■ Capcană arterială înainte de pompă</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
<b>Sisteme A/V pentru aparatele de dializă Baxter</b>			
7039533	<b>A/V-Set Microclav</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Baxter Microclav	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de pompă</li> <li>■ Capcană arterială înainte de filtru</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210861	<b>A/V-Set Althin</b>	Sistem de linii de sânge pentru terapie cu două ace, compatibile cu Baxter Althin	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capcană arterială înainte de pompă</li> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Pungă de colectare de 3l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Post-diluare</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
<b>Sistem A/V universale</b>			
7210892	<b>Universal A/V-Set</b>	Sistem de linii de sânge compatibile cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog*, FMC 4008, Gambro AK, Baxter Microclav, Althin	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ac unidirecțional</li> <li>■ Clemă de conectare la pacient cu cod de culoare</li> <li>■ Pungă de colectare de 2 l</li> <li>■ Port de injecție fără conținut de latex</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>

**Accesorii pentru sisteme A/V**

Nr. art.	Denumire produs	Scurtă descriere	Caracteristici
7210834	<b>Linie de substituție</b>	Linie de reperfuzie, compatibilă cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog*, folosită pentru a transfera lichidele sterile cu compoziția adecvată din pungă la pacient; conectare la pungă prin ace sau conectori tată Luer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 ace unidirecționale</li> <li>■ 3 conectori tată Luer-Lock</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7020250	<b>Linie de substituție</b>	Linie de reperfuzie, compatibilă cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog*, folosită pentru a transfera lichidele sterile cu compoziția adecvată din pungă la pacient; conectare la pungă prin conectori speciali Dialoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 conectori Dialoc</li> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
721055A	<b>Set tubulatură HDF-online</b>	Linie de reperfuzie, compatibilă cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog*, folosită pentru a transfera lichidul de dializă tratat de la aparat la pacient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 clapetă de reținere înșurubată</li> <li>■ 1 conector-tată Luer</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210558	<b>Set tubulatură HDF-online</b>	Linie de reperfuzie, compatibilă cu Dialog, Dialog Advanced, Dialog*, folosită pentru a transfera lichidul de dializă tratat de la aparat la pacient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 clapetă de reținere lipită</li> <li>■ 1 conector tată Luer</li> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7020246	<b>Linie Diafusine</b>	Linie de perfuzie pentru transferarea soluției saline sau medicamentelor, din pungă la pacient, conectare la pungă prin conector tată	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 conectori tată Luer-Lock</li> <li>■ picurător</li> <li>■ clemă cu rolă</li> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7210670	<b>Dispozitiv detașabil de protecție pentru transductor</b>	Transductor ce va fi introdus pe linie când este necesar sau folosit pentru înlocuirea transducoarelor udate cu sânge în timpul tratamentului de hemodializă	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7210224	<b>Dispozitiv de protecție pentru transductor</b>	Transductor ce va fi introdus pe linie când este necesar sau folosit pentru înlocuirea transducoarelor udate cu sânge în timpul tratamentului de hemodializă	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7020457	<b>Pungă de colectare de 2 litri</b>	Pungă folosită pentru colectarea lichidului de amorsare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7210559	<b>Adaptor pre-diluire</b>	Adaptor care, odată conectat la conectorul arterial al dializorului permite realizarea terapiei pre-diluire	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conector tată/mamă al dializorului</li> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7210868	<b>Adaptor pentru un singur ac</b>	Utilizat pentru a conecta liniile de sânge arteriale și venoase la fistulină, pentru hemodializa cu un singur ac	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 conectori-mamă Luer-Lock</li> <li>■ 1 conector tată Luer-Lock</li> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7210833	<b>Conector pentru recirculare</b>	Conector-mamă dublu Luer, utilizat pentru recircularea lichidului de amorsare sau, dacă este necesar, pentru recircularea sângelui (timp limitat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sterilizare prin radiații</li> </ul>
7210728	<b>Linie de prelungire</b>	Linie de prelungire arterială și venoasă 200 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 conectori-mamă Luer-Lock</li> <li>■ 1 conector tată Luer-Lock</li> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7210729	<b>Linie de prelungire</b>	Linie de prelungire arterială și venoasă 400 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 conectori-mamă Luer-Lock</li> <li>■ 1 conector tată Luer-Lock</li> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>
7210151	<b>Ac unidirecțional</b>	Ac folosit pentru a perfora capacele pungilor, în etapa de amorsare sau retur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sterilizare prin oxid de etilenă (EO)</li> </ul>

# 3. Sistemul UltraPureFluid (UPF) de la B. Braun

## Lichid ultrapur

Din cauza afecțiunilor de care suferă, pacienții supuși tratamentului de dializă nu sunt expuși doar la o serie de factori de risc major ci și la aproximativ 20.000 litri de lichid de dializă în fiecare an existând doar o membrană semipermeabilă care le separă sângele de lichidul de dializă. Purityatea lichidului este crucială pentru calitatea tratamentului. Chiar și cele mai mici bacterii pot duce la formarea toxinelor și produselor de degradare, precum endotoxinele. În funcție de mărimea lor, aceste endotoxine pot trece prin membranele de dializă ducând la apariția a diferite reacții în sângele pacienților. S-a demonstrat faptul că astfel de situații pot duce la complicații grave și costisitoare.

B. Braun oferă un sistem exclusiv pentru fabricarea fluidului ultrapur de dializă și soluțiilor de perfuzie pentru terapie online care constă din următoarele componente:

- Aparat de hemodializă Dialog Advanced/Dialog+
- Filtru de lichid pentru dializă/filtru Online Diacap® Ultra
- Soluție pentru dezinfectare, curățare + decalcifiere:  
Acid citric 50 %
- Opțiune: soluție pentru dezinfectare + curățare:  
Tiutol® KF

## Ce înseamnă lichid ultrapur de dializă?

- Reducere maximă a impurităților microbiologice din apa pentru dializă
- Lichid fără microbi (steril conform Farmacopeii Europene, numai dacă sterilitatea este monitorizată pe fiecare lot)
- Nivel de endotoxine < 0,03 IU/ml

## Beneficii clinice

- Reducere semnificativă a proceselor inflamatorii cronice
- Procent redus de apariție a amiloidozei provocate de dializă
- Favorabil pentru menținerea stării nutriționale generale a pacienților
- Reducerea stresului oxidativ
- Reducere a ratei morbidității cardiovasculare
- Potențial extraordinar de economisiri prin protejare preventivă împotriva complicațiilor reducându-se astfel costurile indirecte aferente.



### Beneficiile sistemului UltraPureFluid (UPF)

- Îmbunătățește semnificativ calitatea tratamentului de dializă
- Performanță înaltă a sistemului microbiologic
- Manevrare ușoară
- Dezinfectare, decalcifiere și curățare ușoare, sigure și eficiente
- Programele automate de testare maximizează siguranța întregului sistem

### Ce înseamnă pentru pacienții supuși terapiei prin hemodializă cronică

- Îmbunătățire semnificativă a stării pacienților
- Speranță de viață mai mare la pacienții supuși dializei pe termen lung
- Pierdere întârziată a funcției renale reziduale





## 4. Filtru de lichid de dializă și filtru Online

### 4.1 Diacap® Ultra

Diacap® Ultra este un filtru sterilizat cu raze gamma, cu membrană din fibră tubulară, realizat din fibră de polisulfonă de primă calitate. A fost conceput pentru utilizare ca filtru bacterian și pirogen pentru prepararea lichidului de dializă ultra-pur pentru aparatele de dializă Dialog, Dialog Advanced și Dialog+. Filtrul reprezintă unul din componentele principale ale sistemului „UltraPureFluid” (UPF) furnizat de B. Braun și poate fi utilizat și pentru prepararea soluției de înlocuire a volumului pentru terapia cu HF/HDF Online folosind sistemul Dialog.

- Termen de valabilitate: 36 luni



#### Beneficiile Diacap® Ultra:

- Membrană din polisulfonă cu putere mare de adsorbție: nivel de retenție a bacteriilor și endotoxinelor > 106 IU/ml
- Durată de viață a filtrului peste medie: 150 tratamente sau aproximativ 900 ore de operare
- Stabilitate mecanică mare a fibrelor din polisulfonă
- Pregătire simplă și eficientă
- O durată de viață lungă înseamnă rentabilitate sporită

#### Beneficiile lichidului de dializă ultrapur:

- Îmbunătățește semnificativ calitatea tratamentului de dializă
- Reduce semnificativ procesele inflamatorii cronice
- Impact benefic asupra stării nutriționale și calității vieții pacienților supuși tratamentului prin dializă
- Efect pozitiv asupra funcției renale reziduale la pacienții dependenți de puțin timp de dializă

Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare
7107365	Diacap® Ultra DF-Online Filter AP	1 unitate 6 unități/cutie
7107366	Diacap® Ultra DF-Online Filter	1 unitate 6 unități/cutie

# 5. Fistuline

## 5.1 Diacan®

Sistemul de dializă de la B. Braun oferă componente care sunt perfect compatibile între ele, pentru a asigura un tratament extracorporal eficient.

Accesul vascular sigur și atent reprezintă un criteriu important pentru utilizatori și pacienți în cadrul unui tratament de dializă eficient și de succes. Utilizând procedura optimă de canulare, fistulinele Diacan® și Diacan® S marca B. Braun produc, datorită profilului lor precis cu suprafață în trepte, traume minime abordului vascular.

Acul siliconat, cu perete extrem de subțire, asigură un flux laminar și un nivel crescut al debitului de sânge. Siliconarea fistulinelor contribuie la reducerea coagulării sângelui; materialul extrem de flexibil al tubului nu conține latex. Fistulinele Diacan® și Diacan® S folosite la dializă permit canularea sigură a pacienților perforând cu blândețe vasele de sânge, fiind de asemenea ușor de utilizat de către personalul medical.

**B. Braun – vă oferim expertiză, siguranță și orientare spre proces.**

### Beneficiile Diacan®:

- Protejarea țesuturilor și o canulare mai puțin dureroasă datorită acelor cu perete subțire și profilului cu suprafață în trepte
- Manevrare sigură datorită fluturașului rotativ și funcției de prindere
- Flux laminar crescut al sângelui și reducerea hemolizei datorită lumenului siliconat
- Materialul tubului nu conține latex
- Conectare sigură la sistemul de tubulatură datorită conectorilor Luer-Lock optimizați



### Diacan®

arterial	Nr. art.		Culoare fluturaș	Diametru	Lungime ac (mm)	Lungime tub (mm)
		venos				
7023253		7023353	■	15G (1.8 mm)	20	150
7023254		7023354	■	15G (1.8 mm)	20	300
7023255		7023355	■	15G (1.8 mm)	25	150
7023256		7023356	■	15G (1.8 mm)	25	300
7023261		7023361	■	16G (1.6 mm)	15	150
7023263		7023363	■	16G (1.6 mm)	20	150
7023264		7023364	■	16G (1.6 mm)	20	300
7023265		7023365	■	16G (1.6 mm)	25	150
7023266		7023366	■	16G (1.6 mm)	25	300
7023273		7023373	■	17G (1.5 mm)	20	150
7023274		7023374	■	17G (1.5 mm)	20	300
7023275		7023375	■	17G (1.5 mm)	25	150
7023276		7023376	■	17G (1.5 mm)	25	300

■ Termen de valabilitate: 36 luni

Toate articolele sunt sterilizate cu raze gamma.

## 5.2 Diacan® Twinset

Portofoliul de produse Diacan® Twinset vă pune la dispoziție fistulina perfectă pentru terapia dorită: fistulină arterială și venoasă într-un singur ambalaj ușor de manevrat.

**Avantaje impresionante și convingătoare care vă permit să dedicați mai mult timp pacienților.**

Diacan®, produs testat, cu performanțe dovedite, furnizat în ambalajul dublu inteligent, permite o manevrare simplă de către personalul medical reducând etapele de lucru, dimensiunea ambalajului fiind în același timp micșorată.

Diacan® Twinset asigură astfel un management al resurselor durabil și eco-responsabil.

Micșorarea unităților de ambalare permite o utilizare eficientă a spațiului de depozitare disponibil.

Un alt avantaj constă în simplificarea procesului de comandare:

Când utilizați Twinset, nu trebuie comandat decât un articol.

**Confort și eficiență, permițându-vă dumneavoastră și personalului medical să dedicați mai mult timp celui ce este cel mai important – pacientul.**

### Beneficiile Diacan® Twinset:

- Reducerea timpului de pregătire a dializei
- Micșorarea dimensiunilor ambalajului
- Reducerea spațiului de depozitare și nivelurilor de stocuri
- Simplificarea procesului de comandare



## 5.2. Diacan® Twin Set

Nr. art.	Culoare fluturaș	Diametru	Lungime ac (mm)	Lungime tub (mm)
7023643	□	14G (2.0 mm)	20	150
7023653	■	15G (1.8 mm)	20	150
7023654	■	15G (1.8 mm)	20	300
7023655	■	15G (1.8 mm)	25	150
7023656	■	15G (1.8 mm)	25	300
7023661	■	16G (1.6 mm)	15	150
7023663	■	16G (1.6 mm)	20	150
7023664	■	16G (1.6 mm)	20	300
7023665	■	16G (1.6 mm)	25	150
7023666	■	16G (1.6 mm)	25	300
7023671	■	17G (1.5 mm)	15	150
7023673	■	17G (1.5 mm)	20	150
7023674	■	17G (1.5 mm)	20	300
7023675	■	17G (1.5 mm)	25	150
7023676	■	17G (1.5 mm)	25	300
7023684	■	18G (1.3 mm)	20	300

- Termen de valabilitate: 36 luni

Toate articolele sunt sterilizate cu raze gamma.



Îndepărtați materialul de fixare de la fluturaș



Pentru a scoate acul, împingeți teaca cu atenție către locul puncției.



Puneți degetul arătător în capătul curbat al ancorei special concepute, după cum se arată în imagine. Degetul mijlociu rămâne poziționat în locul puncției.



Scoateți fistulina, permițând acului să pătrundă în teacă. Un „clic” sonor semnalizează faptul că mecanismul de siguranță a fost cuplat.

### 5.3 Diacan® S

Prin mecanismul de siguranță integrat, fistulina pentru dializă Diacan® S asigură protecția preventivă și eficientă a personalului medical împotriva riscurilor de rănire prin înțepare și împotriva infecției.

După finalizarea tratamentului de dializă și pe măsură ce acul este îndepărtat, dispozitivul inteligent de siguranță asigură pătrunderea acului într-o teacă. Acul este complet introdus în dispozitivul de siguranță integrat și rămâne în teacă, în siguranță. Riscurile la care ar putea fi supuși utilizatorii și cele implicate în cursul etapelor de eliminare pot fi astfel evitate.

Eficiența dispozitivului de siguranță al Diacan® S a fost testată cu succes într-un studiu de comparație american<sup>1</sup>.

#### Beneficiile Diacan® S:

- Mecanism de protecție integrat
- Mecanismul de protecție este acționat în momentul în care acul începe să fie scos, dintr-o mișcare
- Protecție eficientă împotriva rănilor prin înțepare, cu verificare acustică a acționării mecanismului de siguranță
- Canula de siguranță pentru dializă, a cărei eficiență a fost demonstrată într-un studiu clinic<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Mc Leary J et al. Guarded fistula needle reduces needle stick injuries in hemodialysis. Nephrology News&Issues, May 2002, 65-68

Diacan® S

arterial	Nr. art. venos	Culoare fluturaș	Diametru	Lungime ac (mm)	Lungime tub (mm)
7023453	7023553	■	15G (1.8 mm)	20	150
7023454	7023554	■	15G (1.8 mm)	20	300
7023455	7023555	■	15G (1.8 mm)	25	150
7023456	7023556	■	15G (1.8 mm)	25	300
7023461	7023561	■	16G (1.6 mm)	15	150
7023462	7023562	■	16G (1.6 mm)	15	300
7023463	7023563	■	16G (1.6 mm)	20	150
7023464	7023564	■	16G (1.6 mm)	20	300
7023465	7023565	■	16G (1.6 mm)	25	150
7023466	7023566	■	16G (1.6 mm)	25	300
7023471	7023571	■	17G (1.5 mm)	15	150
7023472	7023572	■	17G (1.5 mm)	15	300
7023473	7023573	■	17G (1.5 mm)	20	150
7023474	7023574	■	17G (1.5 mm)	20	300
7023475	7023575	■	17G (1.5 mm)	25	150
7023476	7023576	■	17G (1.5 mm)	25	300

■ Termen de valabilitate: 36 luni

Toate articolele sunt sterilizate cu raze gamma.



#### 5.4 Singucan®

B. Braun vă pune la dispoziție de asemenea fistuline pentru tehnica cu un singur ac, denumite Singucan®, care oferă aceleași avantaje ca Diacan®.

#### Beneficiile Singucan®:

- Protejarea țesuturilor și o canulare mai puțin dureroasă datorită acelor cu perete subțire și profilului cu suprafață în trepte
- Manevrare sigură datorită fluturașului rotativ și funcției de prindere
- Flux laminar crescut al sângelui și reducerea hemolizei datorită lumenului siliconat
- Materialul tubului nu conține latex
- Conectare sigură la sistemul de tubulatură datorită conectorilor Luer-Lock optimizați

#### Singucan®

Nr. art.	Culoare fluturaș	Diametru	Lungime ac (mm)	Lungime tub (mm)
7023753	■	15G (1.8 mm)	20	150
7023755	■	15G (1.8 mm)	25	150
7023763	■	16G (1.6 mm)	20	150
7023765	■	16G (1.6 mm)	25	150
7023773	■	17G (1.5 mm)	20	150

- Termen de valabilitate: 36 luni

Toate articolele sunt sterilizate cu raze gamma.

## 6. Catetere pentru dializă



### 6.1 Haemocat® Signo

Haemocat® Signo este un cateter cu lumen dublu pentru poziționare de scurtă durată destinat pentru tratamente extracorporale ale sângelui\* și în mod special conceput pentru utilizare în cazul dializei acute. Cateterul se poziționează folosind bine cunoscuta tehnică Seldinger, în vena jugulară, subclaviculară sau femorală.

Avantajul extraordinar al Haemocat® Signo constă în posibilitatea de controlare simplă și rapidă a poziției cateterului în locul de introducere folosind cablul arterial ECG. Tehnica de poziționare simultană și eficientă a cateterului elimină necesitatea oricărei alte monitorizări prin raze X precum și nevoia de reșezare a pacientului într-o poziție inconfortabilă.

#### Beneficiile Haemocat® Signo:

- Poziționarea, controlul și modificarea poziției cateterului toate într-o singură etapă datorită firului arterial ECG
- Ușor de suportat de către pacient deoarece nu este necesară re-cateterizarea ca urmare a poziționării greșite
- Rentabilitate maximă datorită costurilor organizaționale și de personal minime
- Introducere sigură și ușoară a cateterului datorită sondei cu protecție împotriva răsucirii și vârf în formă de J
- Sistem exclusiv pentru puncția venelor folosind o canulă cu valvă
- Distribuitor pentru manevrarea cu o singură mână a sondei
- Produs fără conținut de DEHP
- Haemocat® Signo este disponibil în setul corespunzător pentru operații Seldinger

Seturi de catetere cu lumen dublu pentru poziționare de scurtă durată inclusiv accesorii

Nr. art.	Denumire produs	Cateter				Ghid metallic		Unitate de ambalare
		ø (mm)	(F)	Lungime (cm)	Lumen (G)	ø (mm)	Lungime (cm)	
Seturi de catetere:								
7029601	Haemocat® Sig no V 1215	4	12	15	11/11	0.89	50	10 buc./cutie
7029653	Haemocat® Sig no V 1217	4	12	17	11/11	0.89	50	10 buc./cutie
7029685	Haemocat® Sig no V 1220	4	12	20	11/11	0.89	50	10 buc./cutie
Accesorii pentru catetere:								
4150228	Adaptor universal Certodyn®							

■ Termen de valabilitate: 60 luni

\* HD, HF, HDF, plasmafereză, hemoperfuzie.

**Set cateter Haemocat® Signo constând din:**

- Cateter cu lumen dublu
- Canulă cu valvă 18G (1,3 mm)
- Ghid metallic cu protecție împotriva răsucirii și vârf în formă de J
- Dilatator 12 Fr
- Scalpel
- Opritor perfuzie
- Cablu de conectare pentru fir ECG intra-atrial
- Seringă: Omnifix® 5 ml



**Date tehnice**

Denumire produs		Debit minim* (ml/min)	Volum de amorsare (ml)
Haemocat® Signo V 1215	distal	210	1.2
	proximal	210	1.2
Haemocat® Signo V 1217	distal	200	1.3
	proximal	200	1.3
Haemocat® Signo V 1220	distal	190	1.4
	proximal	190	1.4

\* Caracteristicile in vitro sunt conforme cu standardul ISO 10555

Informații cu privire la cateterile PD disponibile se pot obține la cerere.



# 7. Soluții pentru hemofiltrare

## 7.1 Duosol®, soluție tampon pentru hemofiltrare pe bază de bicarbonat

Soluția Duosol® pentru hemofiltrare este adaptată corespunzător pentru tratamentul pacienților cu insuficiență renală acută.

- Tampon fiziologic
- Corecție optimă a acidozei metabolice
- Tampon disponibil în mod direct
- Termen de valabilitate: 24 luni

### Punga cu două compartimente

Cu ajutorul pungii cu două compartimente cu o capacitate de 5 litri economisiți timp și energie:

- Design inteligent al produselor
- Material de fabricație a pungii fără conținut de PVC
- Dimensiuni reduse ale ambalajului înseamnă mai puține deșeuri



Ingrediente farmaceutice active în g/l	Duosol® fără potasiu		Duosol® cu 2 mmol/l de potasiu		Duosol® cu 4 mmol/l potasiu	
	Compartiment mare 4445 ml	Compartiment mic 555 ml	Compartiment mare 4445 ml	Compartiment mic 555 ml	Compartiment mare 4445 ml	Compartiment mic 555 ml
Clorură de sodiu	6.18	4.21	6.18	4.21	6.18	4.21
Clorură de potasiu	-	-	-	1.34	-	2.68
Clorură de calciu dihidrat	-	1.98	-	1.98	-	1.98
Clorură de magneziu hexahidrat	-	0.91	-	0.91	-	0.91
Glucoză monohidrat	-	9.90	-	9.90	-	9.90
Hidrogenocarbonat de sodiu	3.59	-	3.59	-	3.59	-
Alte ingrediente	Soluție electrolitică (compartiment mic): acid clorhidric 25% pentru reglarea pH-ului, apă pentru preparate injectabile Soluție de bicarbonat (compartiment mare): dioxid de carbon pentru reglarea pH-ului, apă pentru preparate injectabile					

### Compoziția soluțiilor amestecate

Nr. art.	Denumire produs	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Glucoză mmol/l	Osmolaritate teoretică
1)	Duosol® fără potasiu	140	0	1.5	0.5	109	35	5.5	292
1)	Duosol® cu 2 mmol/l potasiu	140	2	1.5	0.5	111	35	5.5	296
1)	Duosol® cu 4 mmol/l potasiu	140	4	1.5	0.5	113	35	5.5	300

Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare	Unități per palet
1)	Duosol® fără potasiu	2 pungi/cutie	100 pungi
1)	Duosol® cu 2 mmol/l potasiu	2 pungi/cutie	100 pungi
1)	Duosol® cu 4 mmol/l potasiu	2 pungi/cutie	100 pungi

1) Autorizație de comercializare și design produse specifice țării. Informații suplimentare se pot obține la cerere.

## 8. Soluții de perfuzie și spălare

**8.1 Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfuflac® N** Punga Perfuflac®N bag nu are conținut de PVC sau plastifianți. Este fabricată din poliolefine și beneficiază prin urmare de proprietățile elastice speciale ale acestora, astfel încât folosirea plastifianților nu mai este necesară.

În acest fel unitățile de dializă sunt mult mai ecologice și protejează pacienții împotriva expunerii la pericole evitabile implicate de plastifianți.

- Termen de valabilitate: 24 luni

### Beneficiile pungii Perfuflac® N:

- 2 porturi pentru conectori Luer-Lock
- Fără conținut de PVC
- Poate fi folosită pentru perfuzie (medicamente)
- Ușor de manevrat datorită lungimii tubulaturii de conectare
- Protecție suplimentară oferită de punga exterioară din polietilenă



**Fără conținut  
de PVC**

**Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfuflac® N, furnizată într-o cutie**

Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare	Unități per palet
1)	Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfuflac® N	10 x 250 ml	1170 pungi
1)	Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfuflac® N	10 x 500 ml	780 pungi
1)	Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfuflac® N	10 x 1000 ml	500 pungi
1)	Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfuflac® N	6 x 1500 ml	300 pungi
1)	Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu din punga Perfuflac® N	4 x 2000 ml	224 pungi

1) Specific țării. Observație: Articole cu 2 conectori Luer-Lock sunt disponibile și în pungi din PVC; informații suplimentare se pot obține la cerere.

## 9. Concentrate pentru dializă



### Terapie optimizată pentru pacient

Gama vastă de concentrate lichide acide și alcaline pe bază de bicarbonat folosite pentru hemodializă în diferite compoziții oferite de B. Braun permite ca tratamentul de hemodializă pe bază de soluție tampon de bicarbonat să fie în mod optim adaptat nevoilor individuale ale pacienților.

Hidrogenocarbonatul de sodiu pudră furnizat în cartușe și pungă și kiturile preambalate pentru prepararea individuală a concentratelor acide pentru hemodializă întregesc gama de produse.

### Sisteme de recipiente orientate spre modul de aplicare

Sistemele noastre de recipiente pentru concentrate, care cuprind o gamă largă de bidoane, kituri pentru preparare individuală și cartușe, îndeplinesc cerințele complexe specifice unităților de dializă moderne. Acestea reprezintă exemple concludente ale angajamentului B. Braun pentru fabricarea de produse ecologice:

- Cartușe în loc de bidoanele convenționale
- Kit-urile pentru preparare individuală reduc logistica și elimină nevoia de transportare a bidoanelor în jurul unității

### 9.1 Concentrate acide pentru hemodializă pe bază de bicarbonat concentrate 1+34, 1+44

Pentru a prepara lichide de dializă gata de utilizare, concentratele acide pentru hemodializă pe bază de bicarbonat sunt amestecate de aparatul de dializă. Raportul standard de diluare este de 1+34 sau 1+44. Concentratele sunt amestecate cu concentrat alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 % și apă tratată corespunzător (apă pentru hemodializă).

#### Beneficiile concentratelor acide pe bază de bicarbonat la un raport de amestec de 1+44:

- Reducere a volumului de concentrat necesar pentru tratament
- Reducere a spațiului de depozitare necesar
- Nevoie redusă de înlocuire a recipientelor

			Unitate de ambalare
Sodiu	135 - 140	mmol/l	Bidoane: 6, 10 l
Potasiu	0 - 4	mmol/l	
Calciu	0 - 1,75	mmol/l	
Magneziu	0.5 - 1	mmol/l	
Clorură	100 - 116	mmol/l	
Bicarbonat	32 - 36	mmol/l	
Acetat	2 - 3	mmol/l	
Glucoză	0 - 2	mmol/l	

### Spectru larg pentru tratamente individualizate

Unitate de ambalare	Bidoane per palet
bidoane de 6 l	90
bidoane de 10 l	60

- Termen de valabilitate: 36 luni

### Concentrate acide 1+34

Gama de produse standard, dimensiuni de ambalare suplimentare și compoziții disponibile la cerere

			Compoziția lichidului de dializă gata de utilizare: 1 litru concentrat acid SW xxx A și 32,775 litri apă pentru hemodializă + 1,225 litri concentrat pe bază de bicarbonat 8,4 % formează o soluție pentru hemodializă gata de utilizare cu următoarele concentrații electrolitice:								
			Potasiu 0 mmol/l – 1 mmol/l								
Nr. art. 6 l	Nr. art. 10 l	Denumire conc.	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acetat mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l	Osmol. mOsm/l
	124	SW 241 A	140	0	1.5	0.5	109	2.5	32.5	1	294
	117	SW 284 A	138	1	1	0.5	107	3	32	1	290
7775	7575	SW 375 A	138	1	1.25	0.5	107.5	3	32	1	290
7776	7576	SW 376 A	138	1	1.5	0.5	108	3	32	1	292
8473	3203	SW 163 A	138	1	1.75	0.5	108.5	3	32	1	293

Potasiu 2 mmol/l

Nr. art. 6 l	Nr. art. 10 l	Denumire conc.	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acetat <sup>-</sup> mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l	Osmol. mOsm/l
7299		SW 415 A	138	2	0	0.5	106	3	32	1	288
7777	136	SW 262 A	138	2	1	0.5	108	3	32	1	292
3251	3273	SW 196 A	138	2	1.25	0.5	108.5	3	32	0	287
7778	7578	SW 127 A	138	2	1.25	0.5	108.5	3	32	1	293
8475	335	SW 166 A	138	2	1.25	0.75	109	3	32	1	294
	349	SW 93 A	140	2	1.5	0.5	111	2	33	0	292
7780	7580	SW 380 A	138	2	1.5	0.5	109	3	32	1	294
7379	7597	SW 397 A	138	2	1.5	1	110	3	32	1	296
	147	SW 102 A	140	2	1.5	0.5	111	2	33	1	298
3424	223	SW 230 A	140	2	1.5	0.75	111.5	3	32	2	304
17	149	SW 95 A	138	2	1.75	0.5	109.5	3	32	0	289
7724	7524	SW 139 A	138	2	1.75	0.5	109.5	3	32	1	295

Potasiu 3 mmol/l – 4 mmol/l

Nr. art 6 l	Nr. art. 10 l	Denumire conc.	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acetat <sup>-</sup> mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l	Osmol. mOsm/l
7782	116	SW 285 A	138	3	1.25	0.5	109.5	3	32	1	295
7435	3227	SW 184 A	138	3	1.25	0.75	110	3	32	1	29
7781	7581	SW 381 A	138	3	1.5	0.5	110	3	32	1	29
	253	SW 154 A	140	3	1.5	0.75	112.5	2.5	32.5	1	30
	226	SW 231 A	140	3	1.5	0.75	112.5	3	32	2	30
133	137	SW 178 A	138	3	1.75	0.5	110.5	3	32	1	29
7975	118	SW 286 A	138	4	1.25	0.5	110.5	3	32	1	29
7793	7593	SW 393 A	138	4	1.5	0.5	111	3	32	1	29
8481	131	SW 195 A	138	4	1.75	0.5	111	3	32	1	29

## Concentrate acide 1+44

Gama de produse standard, dimensiuni de ambalare suplimentare și compoziții disponibile la cerere

Compoziția lichidului de dializă gata de utilizare: 1 litru concentrat acid SW xxx A și 32,775 litri apă pentru hemodializă + 1,755 litri concentrat pe bază de bicarbonat 8,4 % formează o soluție pentru hemodializă gata de utilizare cu următoarele concentrații electrolitice:

### Potasiu 0 mmol/l – 1 mmol/l

Compoziția lichidului de dializă gata de utilizare: 1 litru concentrat acid SW xxx A și 32,775 litri apă pentru hemodializă + 1,755 litri

Nr. art. 6 l	Nr. art. 10 l	Denumire conc.	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acetat <sup>-</sup> mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l	Osmol. mOsm/l
	7530	SW 443 A	139	0	1.5	0.5	104	3	36	1	292
7971		SW 441 A	139	1	1.25	0.5	104	3	36	1	293
	7532	SW 444 A	139	1	1.5	0.5	105	3	36	1	294
	7969	SW 418 A	139	1	1.75	0.5	114	3	36	1	294

### Potasiu 2 mmol/l

Nr. art. 6 l	Nr. art. 10 l	Denumire conc.	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acetat <sup>-</sup> mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l	Osmol. mOsm/l
6809		SW 435 A	139	2	1	0.5	105	3	36	1	294
7715		SW 442 A	139	2	1.25	0.5	105.5	3	36	0	289
7733	7534	SW 445 A	139	2	1.25	0.5	105.5	3	36	1	295
6807	7936	SW 417 A	139	2	1.25	0.75	106	3	36	1	296
7725	7535	SW 446 A	139	2	1.5	0.5	106	3	36	1	296
6805	7985	SW 423 A	139	2	1.5	0.75	106.5	3	36	1	297
	3343	SW 247 A	139	2	1.5	0.75	106.5	3	36	1.5	300
7729	7537	SW 219 A	139	2	1.75	0.5	106.5	3	36	1	297
6806	7988	SW 425 A	139	2	1.75	0.75	107	3	36	1	298

### Potasiu 3 mmol/l – 4 mmol/l

Nr. art. 6 l	Nr. art. 10 l	Denumire conc.	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acetat <sup>-</sup> mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l	Osmol. mOsm/l
7734	7538	SW 448 A	139	3	1.25	0.5	106.5	3	36	1	297
7974		SW 275 A	142	3	1.25	0.75	110	3	36	1	304
7726	7541	SW 449 A	139	3	1.5	0.5	107	3	36	1	298
6827	3342	SW 248 A	139	3	1.5	0.75	107.5	3	36	1.5	302
	7542	SW 450 A	139	3	1.75	0.5	107.5	3	36	1	299
7732	368	SW 436 A	139	4	1.25	0.5	107.5	3	36	1	299
7727	7543	SW 451 A	139	4	1.5	0.5	108	3	36	1	300
6808	6828	SW 434 A	139	4	1.5	0.75	108.5	3	36	1	301
7796		SW 439 A	139	4	1.75	0.5	108.5	3	36	1	301

## 9.2 Set Renoso

### Set modular de produse pentru prepararea individuală a concentratelor acide (1+34) pentru linia centrală de alimentare cu concentrat

Pentru hemodializă, componentele seturilor Renosol trebuie dizolvate în apă utilizând un sistem adecvat de amestec. Componentele setului Renosol nu pot fi utilizate în mod direct în aparatele de dializă. Vă rugăm să respectați instrucțiunile de utilizare.



Dintr-un set se poate realiza o cantitate de 100 l de concentrat acid pe bază de bicarbonat, 1+34.

- Renosol-EI: 1 bidon concentrat electrolit lichid (aprox. 10 kg)
- Renosol-NaCl: 2 pungi cu clorură de sodiu, fiecare într-o cutie (aprox. 10,7 kg/pungă)
- Renosol-Glc: 0, 1 sau 2 pungi cu glucoză în funcție de compoziția comandată (aprox. 3,8 kg/pungă (1 g Glc./l))

#### Beneficiile setului Renosol:

- Componentele se dizolvă mai repede și mai bine deoarece electroliții sunt prezenți în formă dizolvată încă de la început
- Calitate conformă cu Farmacopea Europeană
- Siguranță implicită a sistemului: mai puține componente cu volum mare, ceea ce înseamnă că nu se poate omite nimic în timpul preparării concentratului.
- Volum redus cu 60 % în comparație cu depozitarea concentratelor 1+34

		Compoziția lichidului de dializă gata de utilizare: 1 litru concentrat acid preparat din setul Renosol și 32,775 litri apă pentru hemodializă + 1,225 litri concentrat pe bază de bicarbonat 8,4 % formează o soluție pentru hemodializă gata de utilizare cu următoarele concentrații electrolitice:								Litri de concentrat acid (1+34)	Prezentare: număr deseturi Renosol per palet
Nr. art.	Tip	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mmol/l	Acetat <sup>-</sup> mmol/l	Glucoză g/l		
5243	Renosol 10	140	2	1.25	0.75	111	32	3	0	100 L	18
5255	Renosol 14	140	2	1.25	0.75	111	32	3	1	100 L	18
5258	Renosol 16	140	2	1.5	0.5	111	32	3	1	100 L	18
5249	Renosol 11	140	2	1.5	0.75	111.5	32	3	0	100 L	18
5256	Renosol 15	140	2	1.5	0.75	111.5	32	3	1	100 L	18
5241	Renosol 04	140	2	1.75	0.75	112	32	3	0	100 L	18
5246	Renosol 09	140	2	1.75	0.75	112	32	3	1	100 L	18
5247	Renosol 05	140	2	1.75	0.75	112	32	3	2	100 L	18
5259	Renosol 17	140	3	1.5	0.5	112	32	3	1	100 L	18

- Termen de valabilitate: Set Renosol= 24 luni, Renosol-EI = 36 luni

Compoziții suplimentare disponibile la cerere.

### 9.3 Concentrat alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 %, furnizat în bidoane

Concentratele alcaline pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 % sunt amestecate de aparatul de dializă la raportul standard de diluare 1+34 sau 1+44 cu concentrate acide pentru hemodializă pe bază de bicarbonat și apă tratată corespunzător (apă pentru hemodializă) pentru a prepara lichidul de dializă gata de utilizare.



#### Beneficiile concentratului alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 %:

- Experiență vastă în fabricație și logistică
- Recipiente cu proprietăți dovedite pentru o utilizare sigură, igienică și fără erori
- Sistem de umplere închis
- Filtrare sterilă înainte de umplere

Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare	Bidoane per palet
217	Concentrat alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 %	bidoane de 6 l	90
259	Concentrat alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 %	bidoane de 8 l	60
169	Concentrat alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 %	bidoane de 10 l	60

- Termen de valabilitate: 12 luni

### 9.4 Hidrogenocarbonat de sodiu pudră pentru hemodializă, furnizat în pungi

Pentru prepararea concentratelor alcaline pentru hemodializă pe bază de bicarbonat pentru hemodializă extracorporală cu bicarbonat sau hemodiafiltrare cu bicarbonat. Concentratul alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat poate fi folosit numai în combinație cu un concentrat diluat pentru hemodializă pe bază de bicarbonat, conform indicațiilor.

- 8,4 kg pentru 100 L concentrat (8,4 %); o cantitate de 1000 ml din acest concentrat conține: 1084,0 g hidrogenocarbonat de sodiu, echivalent cu  $\text{Na}^+$  1000 mmol și  $\text{HCO}_3^-$  1000 mmol

#### Beneficiile hidrogenocarbonatului de sodiu pudră furnizat în pungi:

- Preparare ușoară a concentratului și logistică accesibilă
- Volum de depozitare redus
- Produs de înaltă calitate
- Hidrogenocarbonatul de sodiu pudră respectă monografia Farmacopeii Europene
- Termen de valabilitate: 36 luni



Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare	Unități per palet
470	Hidrogenocarbonat de sodiu	3 x 8,4 kg/cutie	90



### 9.5 Sol-Cart B®

Cartușul Sol-Cart B® cu hidrogenocarbonat de sodiu pudră pentru hemodializă reprezintă o alternativă practică la concentratul alcalin pentru hemodializă pe bază de bicarbonat 8,4 %.

- Carcasa cartușului fabricată din polipropilenă
- Un filtru la portul de intrare și respectiv la cel de ieșire
- Conținut per cartuș: 650 g, 760 g or 1100 g, echivalent cu 6,5 l, 7,6 l sau 11,0 l concentrat pe bază de bicarbonat 8,4 % timp de dializă pentru 6 h, 7 h sau 9 h la o valoare a debitului de dializant de 500 ml/min

#### Beneficiile Sol-Cart B®:

- Ușor de utilizat datorită greutatei minime
- Produs de înaltă calitate
- Volum de depozitare redus
- Hidrogenocarbonatul de sodiu pudră respectă monografia Farmacopeii Europene
- Poate fi utilizat la toate aparatele convenționale de dializă cu suporturi compatibile pentru cartușuri
- Termen de valabilitate: 36 luni



Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare	Unități per palet
496	Sol-Cart B® 650 g	10 x 650 g	630
494	Sol-Cart B® 760 g	10 x 760 g	630
804	Sol-Cart B® 1100 g	8 x 1100 g	432

# 10. Dezinfectare

## 10.1 Acid citric 50 %

Acidul citric 50 % este un concentrat lichid pentru dezinfectarea, curățarea și decalcifierea citro-termică extrem de eficientă a aparatelor de hemodializă. Acest concentrat este utilizat la 83°C conform instrucțiunilor fabricantului aparatului.

Spre deosebire de produsele de dezinfectare cu proprietăți de oxidare sau efect acid agresiv, Acidul citric 50 % cu proprietățile sale de dezinfectare eficiente este o substanță ușor de utilizat și nedăunătoare pentru mediul înconjurător.

### Beneficiile Acidului citric 50 %:

- Proprietăți dezinfectante și virucidale remarcabile; acțiune bactericidă, fungică, tuberculocidă și de inactivare a virușilor (inclusiv Parvovirus, HBV, HCV, HIV)
- Ingredientul activ este menționat de DGHM (Societatea Germană pentru Igienă și Microbiologie)
- Economic, deoarece este necesar în concentrații și cantități mici
- Acțiune neagresivă dar extrem de eficientă asupra materialelor
- Aplicarea se face foarte rapid
- Fără substanțe periculoase
- Utilizare sigură și nedăunător pentru mediu

Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare	Bidoane per palet
899	Acid citric 50 %	bidoane de 6 litri	90
307	Acid citric 50 %	bidoane de 10 litri	60

■ Termen de valabilitate: 36 luni



## 10.2 Tiutol® KF

Tiutol® KF este un concentrat lichid pentru dezinfectare și curățare chimico-termică extrem de eficientă, pe bază de hipoclorit de sodiu. Tiutol® KF are acțiuni bactericidă, tuberculocidă, fungică și de inactivare a virușilor dovedită. Informațiile aferente utilizării la aparate de hemodializă sunt prezentate în condițiile de operare. În combinație cu aparatul de dializă Dialog cu filtru DF sau Dialog Online, folosirea Tiutol® KF este opțională, conform instrucțiunilor de utilizare și informațiilor de pe etichetă.

### Beneficiile Tiutol® KF:

- Putere excelentă de curățare, în mod special împotriva biofilmelor
- Proprietăți dezinfectante și virucidale foarte bune; acțiune bactericidă, tuberculocidă, fungică și de inactivare a virușilor (inclusiv HBV, HCV, HIV)

### Gama completă de produse pentru dializă

B. Braun dezvoltă, produce și comercializează produse de dezinfectare și igienă de mulți ani. Aceste produse sunt fabricate la cele mai înalte standarde internaționale și sunt vândute în toată lumea.

La cerere sunt disponibile și alte produse de dezinfectare și igienă pentru:

- Igiena mâinilor
- Dezinfectarea pielii
- Dezinfectarea suprafețelor
- Procesarea manuală a instrumentelor

Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare	Bidoane per palet
7120222	Tiutol® KF	bidoane de 5 litri	128

- Termen de valabilitate: 36 luni



# 11. Adaptoare

## 11.1 Adaptorul Duosol®

Adaptor: tată Luer-Lock (1) pentru Dialoc®/Safe Lock® Luer (1).

Conceput pentru a conecta tubulatura convențională la porturile-tată Luer-Lock ale sistemului Dialoc®/ Safe Lock® cu conectorii-mamă Luer-Lock de la pungile cu soluție de hemofiltrare Duosol®.



Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare
602060	Adaptor Duosol®	1 buc.

■ Termen de valabilitate: 60 luni

## 11.2 Adaptor SH-BIC

Adaptor: tată Dialoc® (1) la mamă Luer-Lock (1).

Conceput pentru a conecta tubulatura convențională la porturile-tată Luer-Lock cu conectorul-mamă Dialoc® la pungile de soluție de hemofiltrare SH-BIC.



Nr. art.	Denumire produs	Unitate de ambalare
523	Adaptor SH-BIC	1 buc.

■ Termen de valabilitate: 60 luni

# Descrierea produsului

## Duosol® fără soluție pentru hemofiltrare pe bază de potasiu, Duosol® cu 2 mmol/l soluție de hemofiltrare pe bază de potasiu, Duosol® cu 4 mmol/l soluție pentru hemofiltrare pe bază de potasiu

### Compoziție

Vă rugăm consultați pagina 25

### Indicații

Soluția preparată este indicată în tratamentul prin hemofiltrare continuă pentru pacienții aflați la terapie intensivă care suferă de insuficiență renală acută indiferent de origine.

### Contraindicații

Contraindicații aferente soluției gata preparate:

- Hipopotasomie (Duosol® fără potasiu, Duosol® cu 2 mmol/l potasiu)
- Hiperpotasomie (Duosol® cu 4 mmol/l potasiu)
- Alcaloză metabolică

### Contraindicații aferente hemofiltrării:

- Insuficiență renală acută cu procese metabolice semnificative (hipercatabolism), dacă simptomele ureice nu mai pot fi corectate prin hemofiltrare
- Debit de sânge necorespunzător de la abordul vascular
- Toate stările cu risc ridicat de hemoragie ca urmare a anticoagulării sistemice.

### Utilizare în timpul sarcinii

Nu există rapoartări cu privire la experiența clinică. Soluția tampon pentru hemofiltrare pe bază de bicarbonat poate fi administrată după luarea în considerare a riscurilor și beneficiilor potențiale pentru mamă și copil.

### Utilizare în timpul alăptării

Nu există restricții speciale.

### Efecte adverse

Efectele adverse pot apărea ca urmare a tratamentului sau din cauza soluției pentru hemofiltrare utilizate. Soluțiile tampon pentru hemofiltrare pe bază de bicarbonat sunt în general bine tolerate. Nu s-au raportat cazuri de evenimente sau efecte adverse care ar fi putut fi asociate cu soluția tampon pentru hemofiltrare pe bază de bicarbonat.

Următoarele efecte adverse pot totuși să existe:

Hiper- sau hipohidratare, dezechilibre electrolitice (de ex. hipopotasomie cu Duosol®

fără potasiu și Duosol® cu 2 mmol/l potasiu; hiperpotasomie cu Duosol® cu 4 mmol/l potasiu), hipofosfatemie, hiperglicemie și alcaloză metabolică.

Următoarele efecte adverse pot apărea în timpul tratamentului: greață, vomă, crampe musculare și hipotensiune.

### Deținător al autorizației de comercializare

B. Braun Avitum AG

Schwarzenberger Weg 73-79

34212 Melsungen

Germany

## Soluție izotonică pe bază de clorură de sodiu

### Compoziție

Substanțe active:

o cantitate de 1000 ml conține:

Clorură de sodiu 9,0 g

Alte ingrediente

Apă pentru injecții

Electroliți:

Na<sup>+</sup> 154 mmol/l

Cl<sup>-</sup> 154 mmol/l

osmolaritate teoretică 308 mOsm/l

valoare pH 4.5-6.5

### Indicații

Soluția pentru perfuzie este indicată pentru:

- Substituție pe termen scurt a volumului intravascular
- Deshidratare izotonică sau

hipotonă

- Soluție de spălare

– Soluție de circulare pentru concentratele pe bază de electroliți compatibili și medicamente

- Extern pentru spălarea rănilor și pentru umezirea tamponelor și pansamentelor pentru răni

### Contraindicații

Soluția izotonică pe bază de clorură de sodiu este contraindicată la pacienții care suferă de hiperhidratare.

### Atenționari și precauții speciale pentru utilizare

Soluția izotonică pe bază de clorură de sodiu trebuie administrată cu atenție în caz de: hipernatremie, hipercloremie, hipopotasomie și dezechilibre pentru care este recomandată limitarea

aportului de sodiu, precum insuficiență cardiacă, edem generalizat, edem pulmonar, hipertensiune, eclampsie, insuficiență renală severă.

Se vor evita perfuziile în cantități mari în cazuri de deshidratare hipertonă din cauza posibilei creșteri a osmolarității plasmatice și concentrației de sodiu din plasmă.

Monitorizarea clinică trebuie să cuprindă electroliții din ser și balanța fluidelor.

### Utilizare în timpul sarcinii și alăptării

Nu există restricții de utilizare în timpul sarcinii și alăptării.

### Efecte adverse

În timpul tratamentului poate apărea hipernatremia sau hipercloromia.

### Deținător al autorizației de comercializare

B. Braun Avitum AG

Schwarzenberger Weg 73-79

34212 Melsungen

Germany

# Observații



